Profectis
Technischer Kundendienst
QUELLE.

Serviceunterlage

Produkt-Nr.:
577.7347

Typ/Privileg-Nr.:
WXS1046/01

Waschmaschine

UTS-Nr.: 999 QUELLE
Best.Nr.: 5777347/01
Ger.Bez.: WASCHMASCHINE

GKz: G GERAET
WGT: 370 WASCHVOLLAUTOMATEN-FRONTLADER
Ditec Produktgruppe: W WASCHEN
Klassierung: WA WASCHMASCHINE
Type/Privileg/Universum.Nr WXS1046/01
Herstellertyp WXS1046/01
Beschreibung SIEHE GERAETEINFO
VK-Preis: 689.95

Serviceart: 01 PROFECTIS
Garantie fuer Kunden 24 Monate
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur 0004063 PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

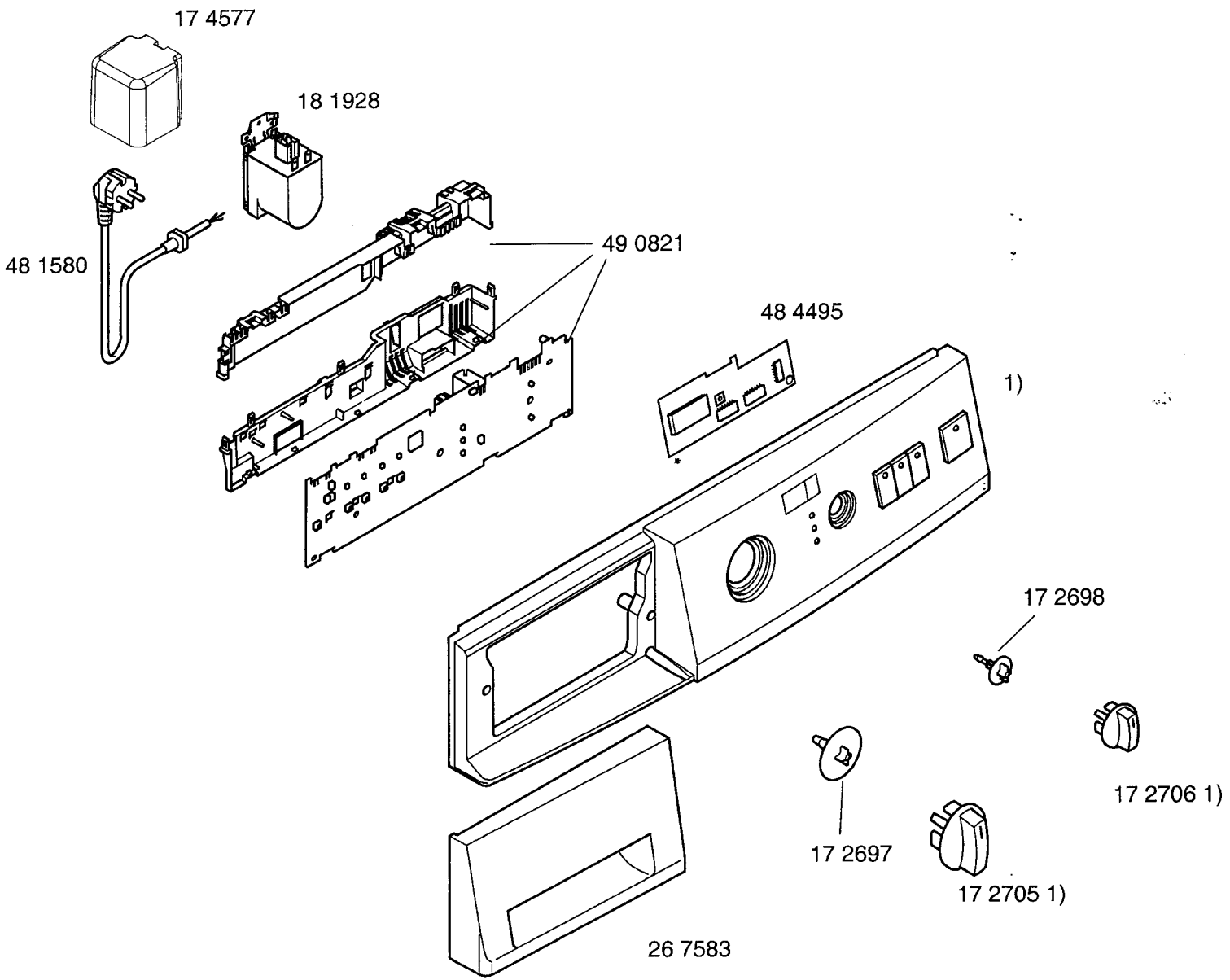
Katalog Seite
Erst 034 HAUPTKATALOG H/W 2003 1234
Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG 0000

Geraete Info:
BITTE AUF ERZEUGNISNUMMER AUF TYPENSCHILD ACHTEN!!

Technische Daten:

Fehler:

Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

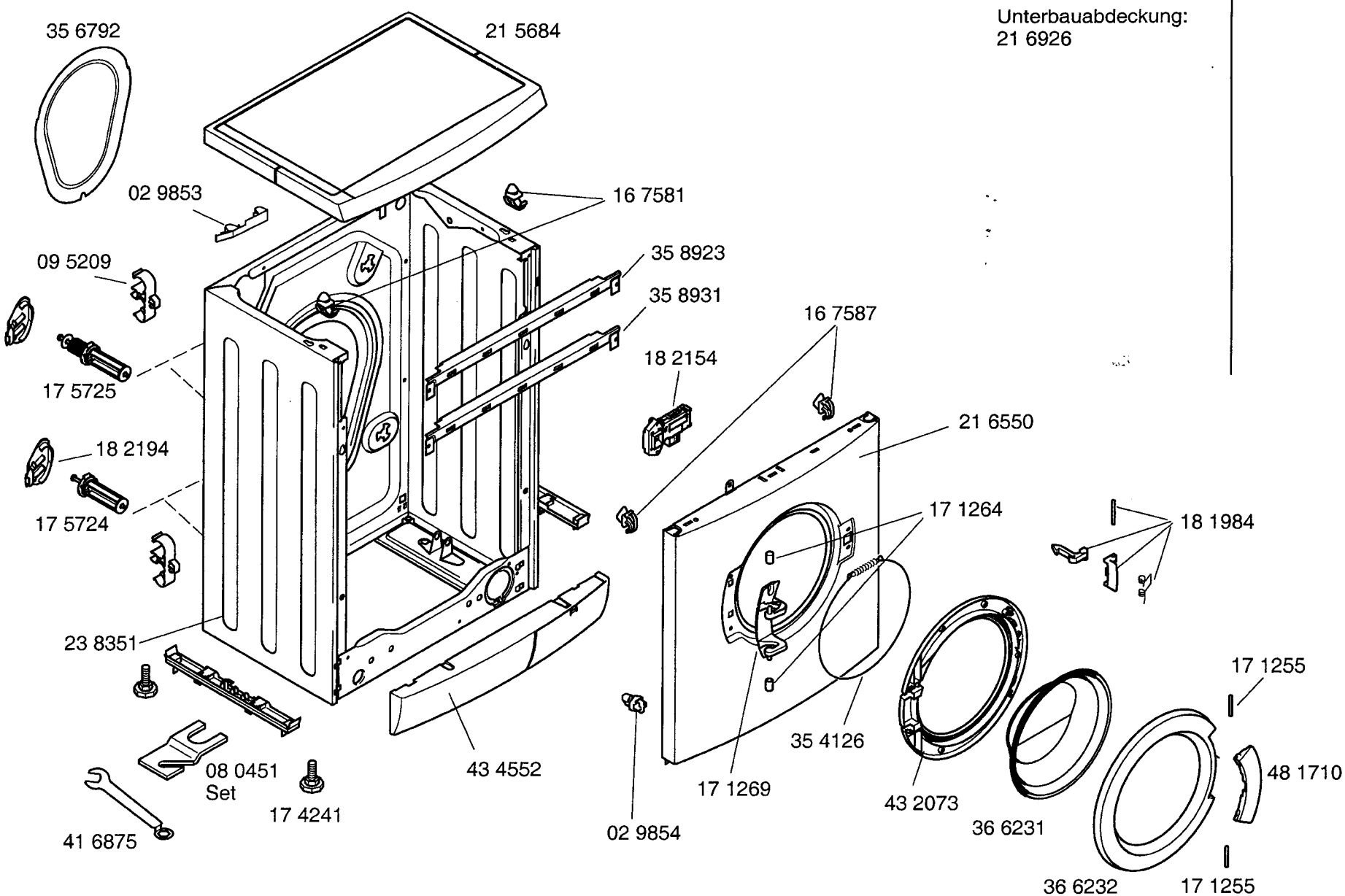


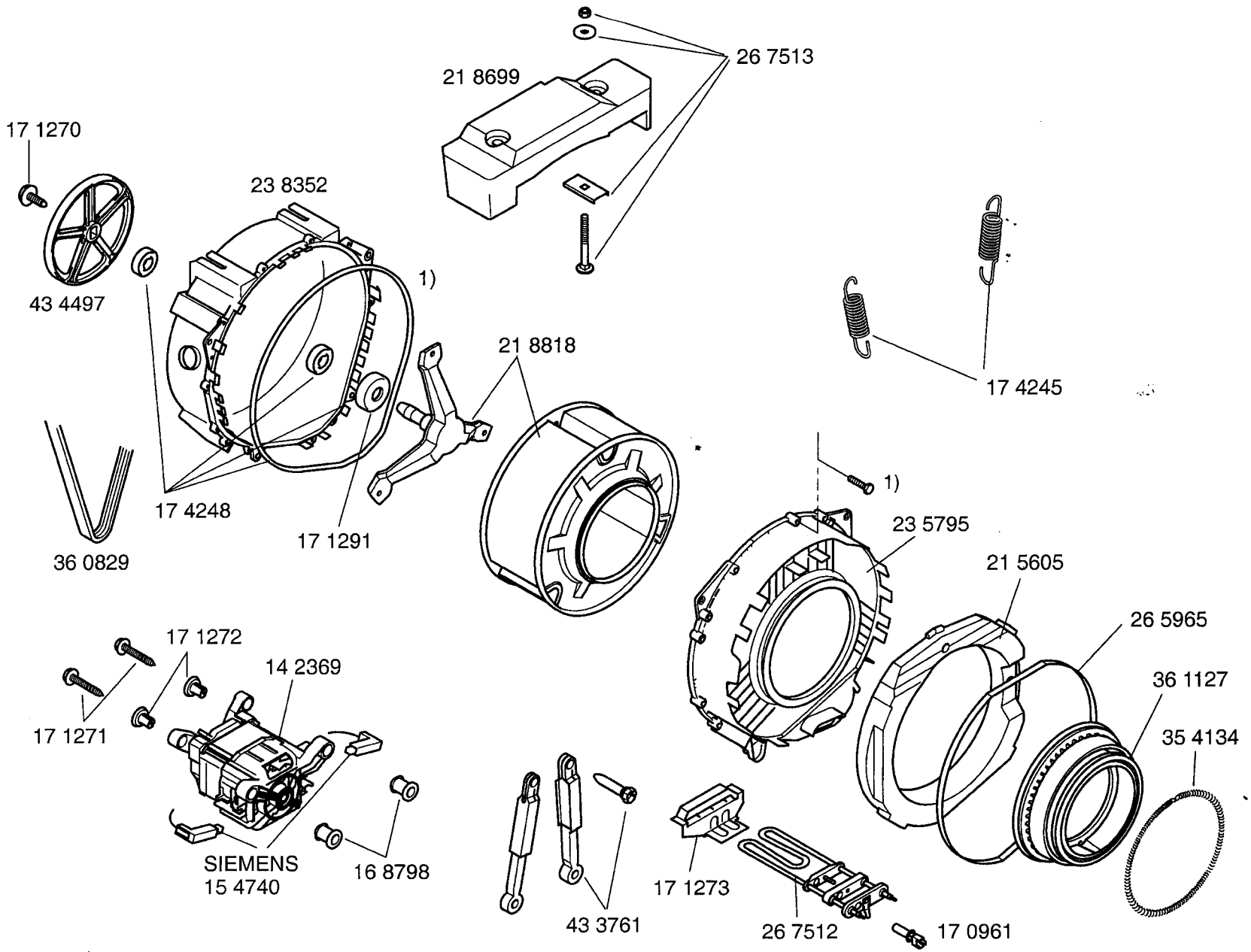
Gebrauchs–/
Aufstellanweisung
58 7622 (de)

Programmtabelle
58 7623 (de)

1) Blende kompl.
43 5698 (de)

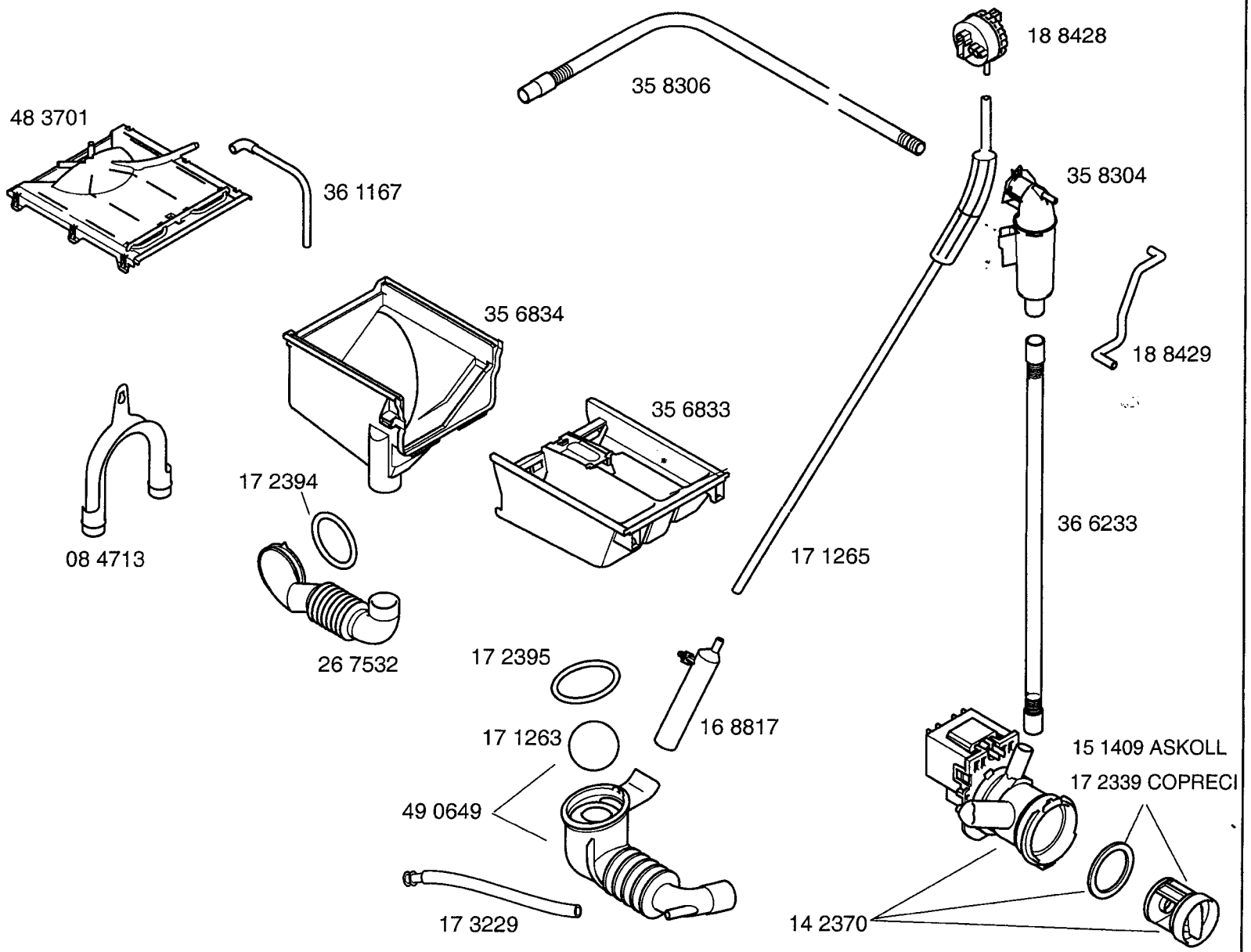
Zubehör:
Bodenbefestigung
WX9756
Verlängerung
Zulaufschlauch 2,5m
WZ10130/01
Unterbauabdeckung
WZ10170


35 6792
21 5684
Unterbauabdeckung:
21 6926
02 9853
16 7581
09 5209
35 8923
35 8931
16 7587
18 2154
17 5725
21 6550
18 2194
17 5724
17 1264
18 1984
23 8351
17 1255
08 0451
Set
43 4552
35 4126
48 1710
17 1269
43 2073
17 4241
36 6231
02 9854
41 6875
36 6232
17 1255

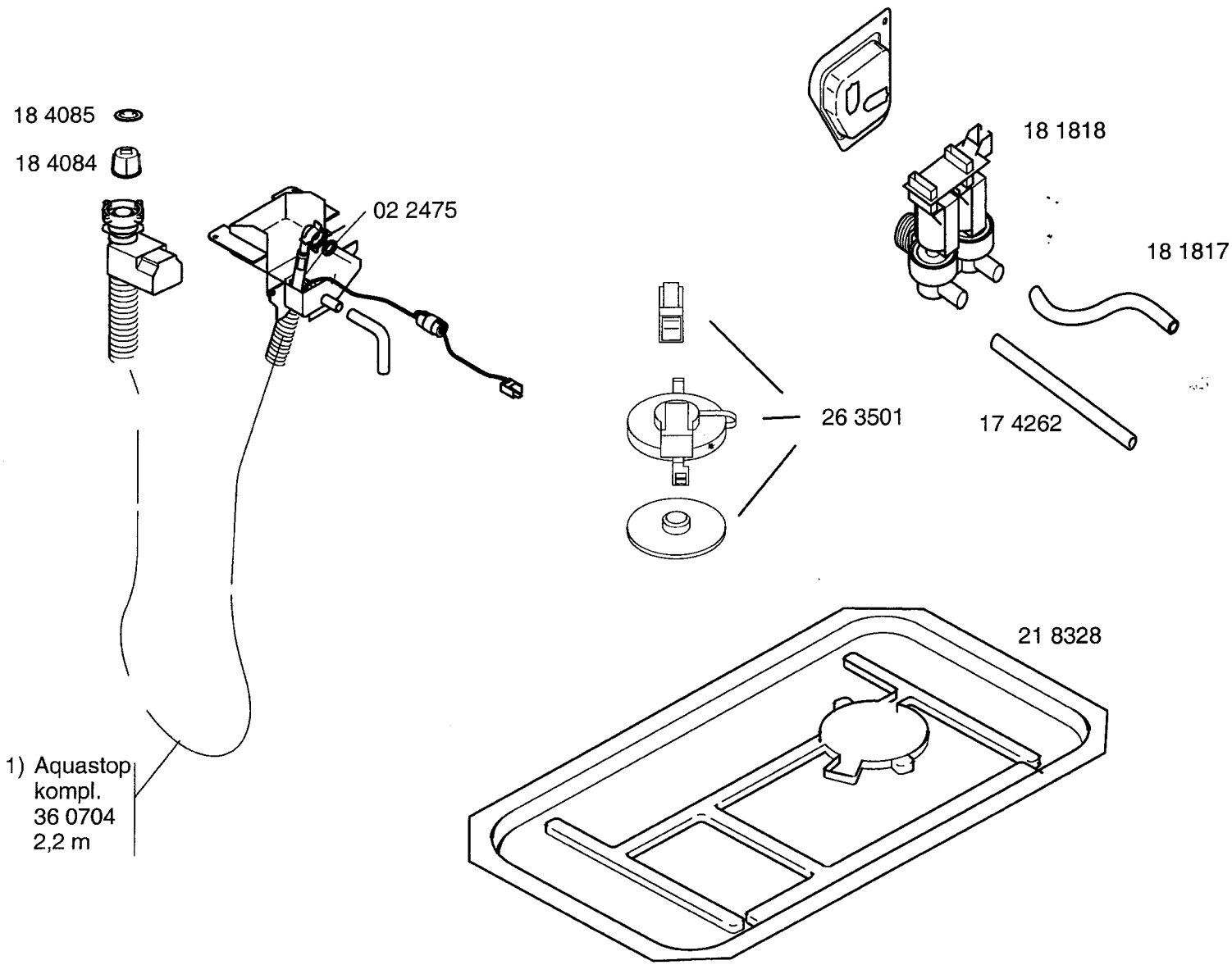

26 7513
21 8699
17 1270
23 8352
43 4497
1)
21 8818
17 4245
17 4248
17 1291
36 0829
1)
23 5795
21 5605
26 5965
36 1127
35 4134
17 1272
14 2369
17 1271
SIEMENS
15 4740
16 8798
43 3761
17 1273
26 7512
17 0961

1) 26 5964

Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

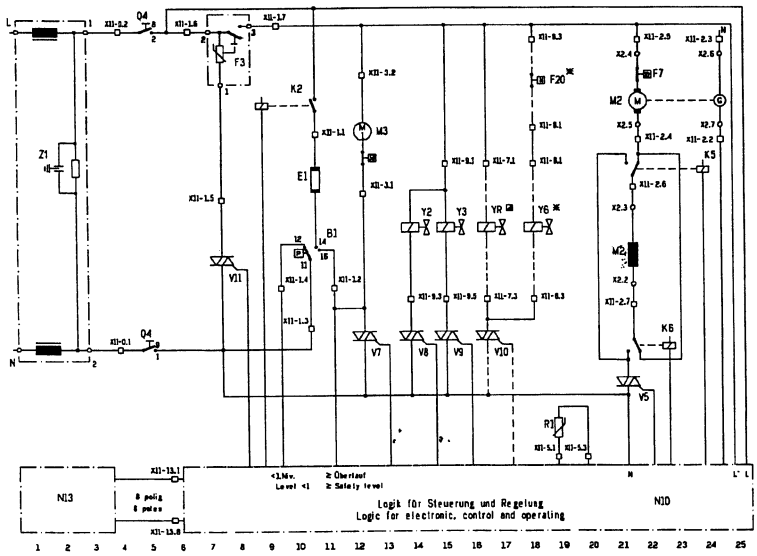


Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .



Produkt-Nr.:

577.7347



Geräteliste	Strompfad
B1 W - Regler	10
E1 Heizung	10
F3 Schalter-Fenster m. Verriegelung	9
F7 Schutzschalter - Motor	22
F20 Schalter (Aqua-Stop)	18
K2 Relais - Heizung	10
K5 Relais - Reversieren	24
K6 Relais - Reversieren	23
M2 Motor - Waschen / Schleudern	21
M3 Motor - Pumpe m. Protektor	13
N10 Modul - Steuerung + Bedienung	6..
N13 Modul - LED-Anzeige	1
Q4 Hauptschalter	5
R1 NTC (Temperatur - Sensor)	19
V5 Triac - Motorregelung	22
V7 Triac - Pumpe	12
V8 Triac - M-Ventil (Hauptw.)	14
V9 Triac - M-Ventil (Vorw.)	15
V10 Triac - M-Ventil (Warmw./Aqua-Stop)	17
V11 Triac - Verriegelung	8
X2 Steckverbindung - Motor	20-23
X11 Steckverb. Modul-Steuerung	5-23
Y2 Magnetventil (Hauptwäsche)	14
Y3 Magnetventil (Vorwäsche)	15
Y6 Magnetventil (Aqua-Stop)	18
YR Magnetventil (Warmwasser)	17
Z1 Entstörer - Netz	3

List of Components	Current Path
B1 Pressure Switch	10
E1 Heater	10
F3 Porthole with interlock	9
F7 Motor Overload	22
F20 Aqua Stop Switch	18
K2 Heater Relay	10
K5 Reversing Relay	24
K6 Reversing Relay	23
M2 Wash/Spin Motor	21
M3 Pump Motor with Protector	13
N10 Operating + Power Module	6..
N13 LED Display Module	1
Q4 Main Switch On/Off Switch	5
R1 NTC Temperature Sensor	19
V5 Triac Motor Control	22
V7 Triac Pump	12
V8 Triac Inlet Valve Main Wash	14
V9 Triac Inlet Valve Prewash	15
V10 Triac Inlet Valve W/Water / Aqua Stop	17
V11 Triac Interlock	8
X2 Motor Connector Plug	20-23
X11 Plug in Connection Module	5-23
Y2 Inlet Valve Main Wash	14
Y3 Inlet Valve Prewash	15
Y6 Inlet Valve Aqua Stop	18
YR Inlet Valve Warm Water	17
Z1 Mains Suppressor	3

-- wahlweise
Geräte mit Warmwasser
Geräte mit Aqua-Stop

-- optional
Appliances with warm water
Appliances with aqua stop

	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Ein	Aus
Trommel Linkslauf	Aus	Ein

Drehrichtung Schleuder:
gegen Uhrzeigersinn (Türseite aus gesehen)

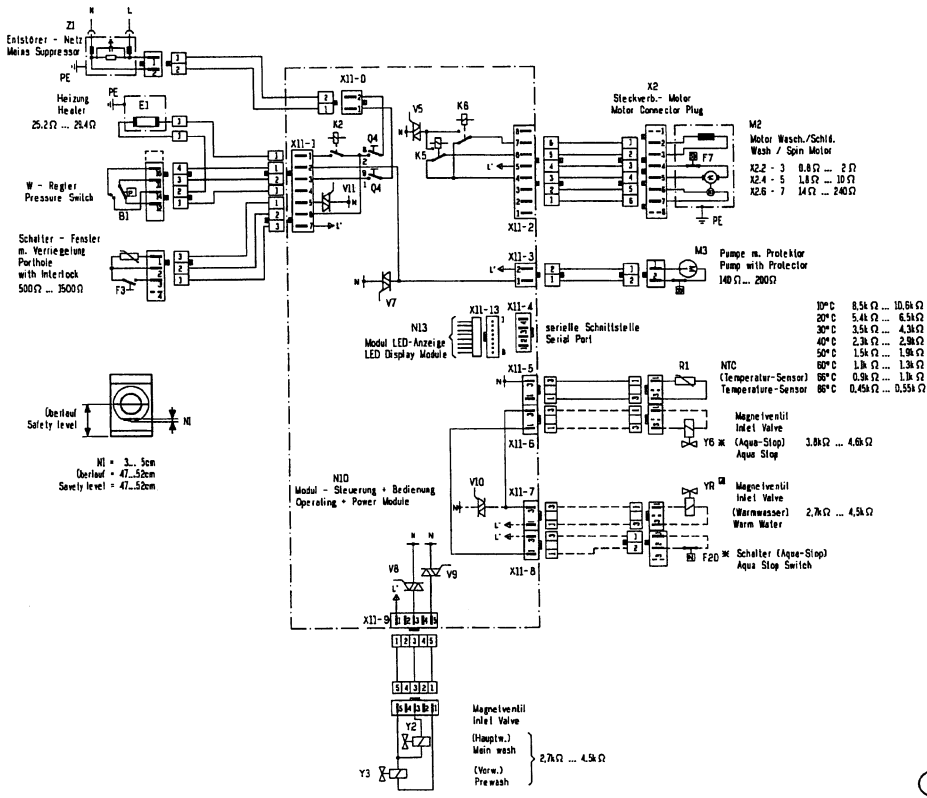
	K5	K6
Drum rotation right	on	off
Drum rotation left	off	on

Spinning rotation:
anti clockwise (view from doorside)

Steckverb. Modul
Steckverb. am elektr. Bauteil

Connector module
Connector to elec. component

D	5550 006 229	Ausg.: A 10.01
	V 1...	S0-20/1833D



F7 Schutzschalter - Motor
K2 Relais - Heizung
K5 Relais Reversieren
K6 Relais Reversieren
Q4 Hauptschalter
V5 Triac - Motorregelung
V7 Triac - Pumpe
V8 Triac - M-Ventil (Hauptw.)
V9 Triac - M-Ventil (Vorw.)
V10 Triac - M-Ventil (Warmw./Aqua-Stop)
V11 Triac - Verriegelung

Geräte mit Aqua-Stop
Geräte mit Warmwasser
-- wahlweise

	K5	K6
Trommel Rechtslauf	Ein	Aus
Trommel Linkslauf	Aus	Ein

PE an: Haupterde
Heizung
Motor

F7 Motor Overload
K2 Heater Relay
K5 Reversing Relay
K6 Reversing Relay
Q4 Main Switch On/Off Switch
V5 Triac Motor Control
V7 Triac Pump
V8 Triac Inlet Valve Main Wash
V9 Triac Inlet Valve Prewash
V10 Triac Inlet Valve W/Water / Aqua Stop
V11 Triac Interlock

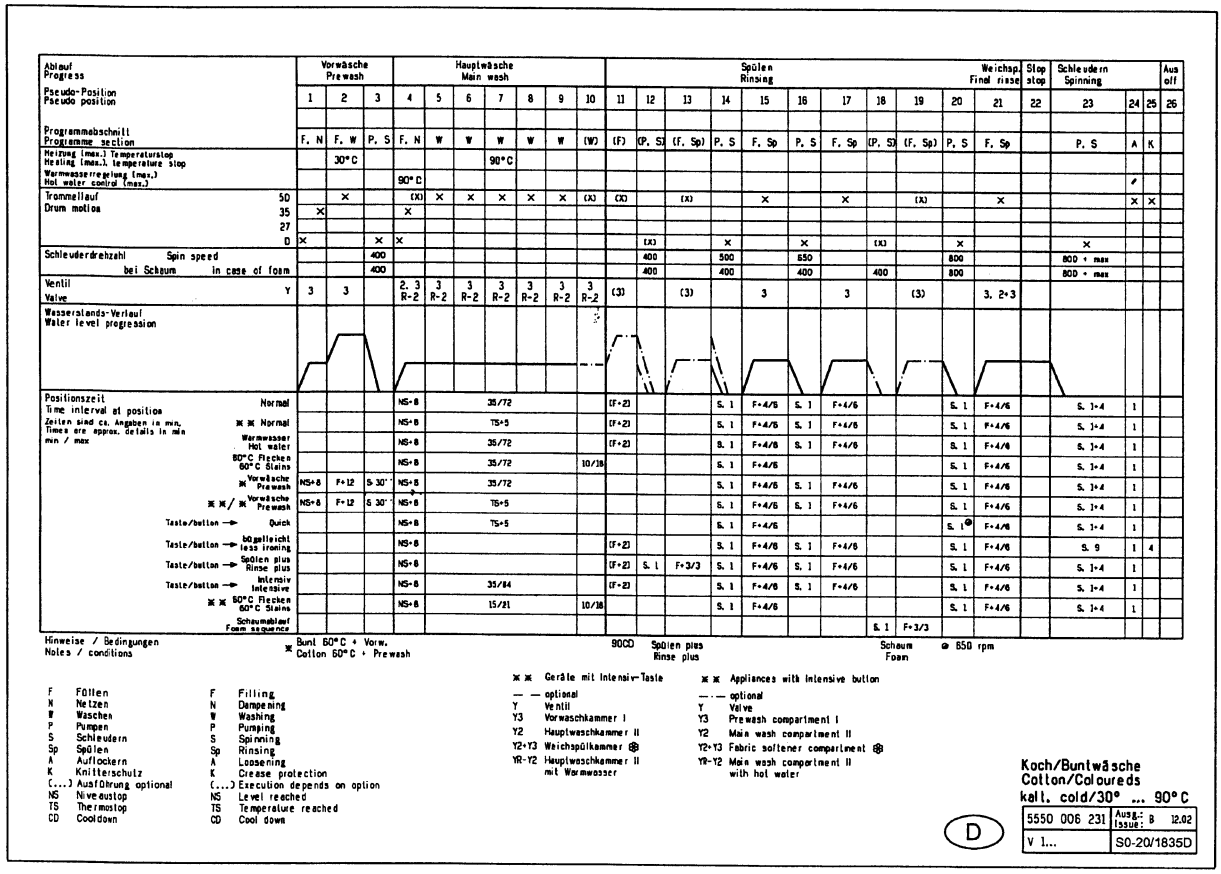
Appliances with aqua stop
Appliances with warm water
-- optional

	K5	K6
Drum rotation right	on	off
Drum rotation left	off	on

PE : Main Earth
Heater
Motor

D	5550 006 230	Ausg.: A 10.01
	V 1...	S0-20/1834D

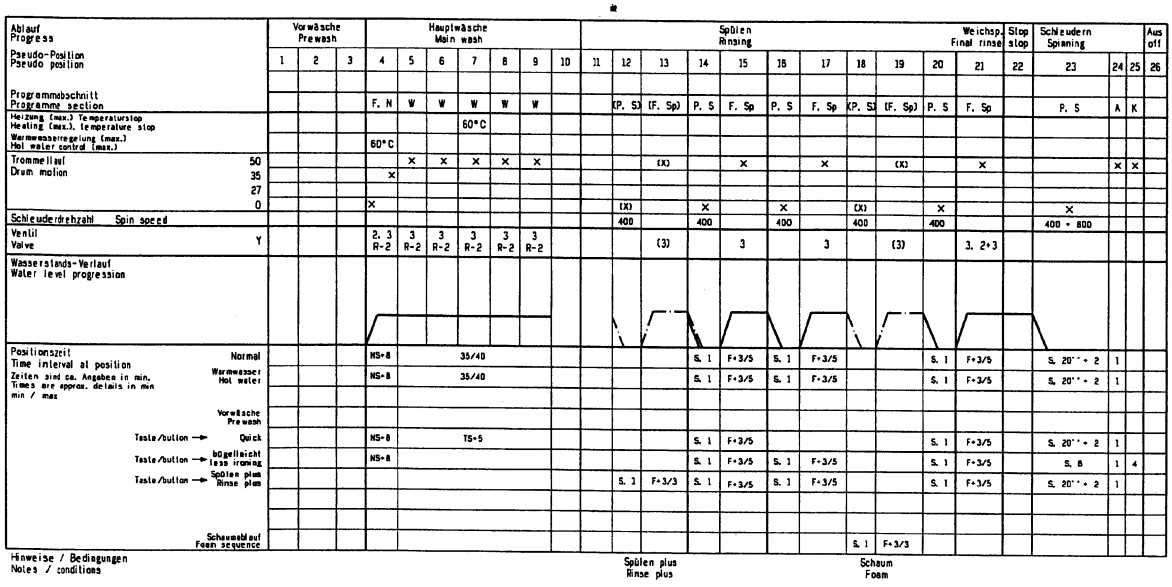
Produkt-Nr.:
577.7347


Ablauf / Progress
Vorwäsche / Prewash
Hauptwäsche / Main wash
Spülen / Rinsing
Weichsp. / Final rinse
Stop stop
Schleudern / Spinning
Aus / off
Pseudo-Position / Pseudo position
Programmabschnitt / Programme section
Heizung (max.) Temperaturstop / Heating (max.) temperature stop
Warmwasserregelung (max.) / Hot water control (max.)
Trommellauf / Drum motion
Schleuderdrehzahl / Spin speed
Ventil / Valve
Wasserstands-Verlauf / Water level progression
Positionszeit / Time interval at position
Normal
Warmwasser / Hot water
Vorwäsche / Prewash
Quick
bügelleicht / less ironing
Spülen plus / Rinse plus
Intensiv / Intensive
Schaumablauf / Foam sequence
Hinweise / Bedingungen / Notes / conditions
Buntwäsche 60°C + Vorw. / Cotton 60°C + Prewash
90CD Spülen plus / Rinse plus
Schaum / Foam
650 rpm
Geräte mit Intensiv-Taste / Appliances with intensive button
optional
Ventil / Valve
Vorwaschkammer I / Prewash compartment I
Hauptwaschkammer II / Main wash compartment II
Weichspülkammer / Fabric softener compartment
Hauptwaschkammer II mit Warmwasser / Main wash compartment II with hot water
Füllen / Filling
Netzen / Dampening
Waschen / Washing
Pumpen / Pumping
Schleudern / Spinning
Spülen / Rinsing
Auflockern / Loosening
Knitterschutz / Crease protection
Ausführung optional / Execution depends on option
Niveaustop / Level reached
Thermostop / Temperature reached
Cooldown / Cool down

Koch/Buntwäsche
Cotton/Coloureds
kalt. cold/30° ... 90°C

5550 006 231	Ausg.: / Issue: B	12.02
V 1...	S0-20/1835D	

D


Ablauf / Progress
Vorwäsche / Prewash
Hauptwäsche / Main wash
Spülen / Rinsing
Weichsp. / Final rinse
Stop stop
Schleudern / Spinning
Aus / off
Pseudo-Position / Pseudo position
Programmabschnitt / Programme section
Heizung (max.) Temperaturstop / Heating (max.) temperature stop
Warmwasserregelung (max.) / Hot water control (max.)
Trommellauf / Drum motion
Schleuderdrehzahl / Spin speed
Ventil / Valve
Wasserstands-Verlauf / Water level progression
Positionszeit / Time interval at position
Normal
Warmwasser / Hot water
Vorwäsche / Prewash
Quick
bügelleicht / less ironing
Spülen plus / Rinse plus
Schaumablauf / Foam sequence
Hinweise / Bedingungen / Notes / conditions
Spülen plus / Rinse plus
Schaum / Foam
optional
Ventil / Valve
Vorwaschkammer I / Prewash compartment I
Hauptwaschkammer II / Main wash compartment II
Weichspülkammer / Fabric softener compartment
Hauptwaschkammer II mit Warmwasser / Main wash compartment II with hot water
Füllen / Filling
Netzen / Dampening
Waschen / Washing
Pumpen / Pumping
Schleudern / Spinning
Spülen / Rinsing
Auflockern / Loosening
Knitterschutz / Crease protection
Ausführung optional / Execution depends on option
Niveaustop / Level reached
Thermostop / Temperature reached
Cooldown / Cool down

Pflegeleicht
Easy Care
kalt. cold/30° ... 60°C

5550 006 232	Ausg.: / Issue: A	10.01
V 1...	S0-20/1836D	

D

Produkt-Nr.:
577.7347

Ablauf / Progress	Vorwäsche Prewash			Hauptwäsche Main wash							Spülen Rinsing											Weichsp. Final rinse	Stop stop	Schleudern Spinning			Aus off
Pseudo-Position / Pseudo position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Programmabschnitt / Programme section				F, N	W	W	W	W	W			(P)	(F, Sp)	P	F, Sp	P	F, Sp			P	F, Sp		P, S	A	K	
Heizung (max.) Temperaturstop / Heating (max.), temperature stop							30°C																			
Warmwasserregelung (max.) / Hot water control (max.)																									✓	
Trommellauf / Drum motion 50					×	×	×	×	×				(X)		×		×				×			×	×	
35				×																						
27																										
0				×								(X)		×		×				×			×			
Schleuderdrehzahl / Spin speed																							800			
Ventil / Valve Y				2, 3	3	3	3	3	3				(3)		3		3				3, 2+3					
Wasserstands-Verlauf / Water level progression																										
Positionszeit / Time interval at position — Normal				NS+8			10/15								F+3/5		F+3/5				F+3/5		S, 1	1		
Zeiten sind ca. Angaben in min, Times are approx. details in min / max — Warmwasser / Hot water																										
✻ Normal				NS+8			TS+5								F+3/5						F+3/5		S, 1	1		
Vorwäsche / Prewash																										
Taste / button → Quick				NS+8			TS+5								F+3/5						F+3/5		S, 1	1		
Taste / button → bügelleicht / less ironing				NS+8											F+3/5		F+3/5				F+3/5		S, 1	1	4	
Taste / button → Spülen plus / Rinse plus				NS+8									F+3/5		F+3/5		F+3/5				F+3/5		S, 1	1		
Taste / button → Intensiv / Intensive				NS+8			10/15								F+3/5		F+3/3				F+3/5		S, 1	1		
Schaumablauf / Foam sequence																			F+3/3							

Hinweise / Bedingungen
Notes / conditions

Spülen plus / Rinse plus — Schaum / Foam

F Füllen
N Netzen
W Waschen
P Pumpen
S Schleudern
Sp Spülen
A Auflockern
K Knitterschutz
(...) Ausführung optional
NS Niveaustop
TS Thermostop
CD Cooldown

F Filling
N Dampening
W Washing
P Pumping
S Spinning
Sp Rinsing
A Loosening
K Crease protection
(...) Execution depends on option
NS Level reached
TS Temperature reached
CD Cool down

✻ Geräte mit Intensiv-Taste
— · — optional
Y Ventil
Y3 Vorwaschkammer I
Y2 Hauptwaschkammer II
Y2+Y3 Weichspülkammer ❄
YR-Y2 Hauptwaschkammer II mit Warmwasser

✻ Appliances with intensive button
— · — optional
Y Valve
Y3 Prewash compartment I
Y2 Main wash compartment II
Y2+Y3 Fabric softener compartment ❄
YR-Y2 Main wash compartment II with hot water

Fein / Seide
Delicates / Silk
kalt, cold / 30°C

5550 006 233	Ausg.: / Issue: B 12.02
V 1...	S0-20/1837D

D

✻

Ablauf / Progress	Vorwäsche Prewash			Hauptwäsche Main wash							Spülen Rinsing											Weichsp. Final rinse	Stop stop	Schleudern Spinning			Aus off
Pseudo-Position / Pseudo position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Programmabschnitt / Programme section				F, N	W	W	W	W	W			(P, S)	(F, Sp)			P, S	F, Sp	(P,S)	(F, Sp)	P, S	F, Sp		P, S	A	K	
Heizung (max.) Temperaturstop / Heating (max.), temperature stop							30°C																			
Warmwasserregelung (max.) / Hot water control (max.)																										
Trommellauf / Drum motion 50																										
35																										
27				×	×	×	×	×	×				(X)				×		(X)		×					
0				×								(X)				×		(X)		×			×			
Schleuderdrehzahl / Spin speed												300		800		800				800			800			
bei Schaum / in case of foam												300		300		300		300		300			800			
Ventil / Valve Y				2, 3	3	3	3	3	3				(3)		3		3		(3)		3, 2+3					
Wasserstands-Verlauf / Water level progression																										
Positionszeit / Time interval at position — Normal				NS+8			25/30									S 5''	F+3/3			S 5''	F+3/3		S, 1			
Zeiten sind ca. Angaben in min, Times are approx. details in min / max — Warmwasser / Hot water																										
✻ Normal				NS+8			TS+5							S 5''	F+3/3						F+3/3		S, 1			
Vorwäsche / Prewash																										
Taste / button → Quick				NS+8			TS+5									S 5''	F+3/3			S 5''	F+3/3		S, 1			
Taste / button → bügelleicht / less ironing				NS+8												S 5''	F+3/3			S 5''	F+3/3		S, 1			
Taste / button → Spülen plus / Rinse plus				NS+8								S 5''	F+3/3			S 5''	F+3/3			S 5''	F+3/3		S, 1			
Taste / button → Intensiv / Intensive				NS+8			20/25							S 5''	F+3/3					S 5''	F+3/3		S, 1			
Schaumablauf / Foam sequence																		S 5''	F+3/3							

Hinweise / Bedingungen
Notes / conditions

Spülen plus / Rinse plus — Schaum / Foam

F Füllen
N Netzen
W Waschen
P Pumpen
S Schleudern
Sp Spülen
A Auflockern
K Knitterschutz
(...) Ausführung optional
NS Niveaustop
TS Thermostop
CD Cooldown

F Filling
N Dampening
W Washing
P Pumping
S Spinning
Sp Rinsing
A Loosening
K Crease protection
(...) Execution depends on option
NS Level reached
TS Temperature reached
CD Cool down

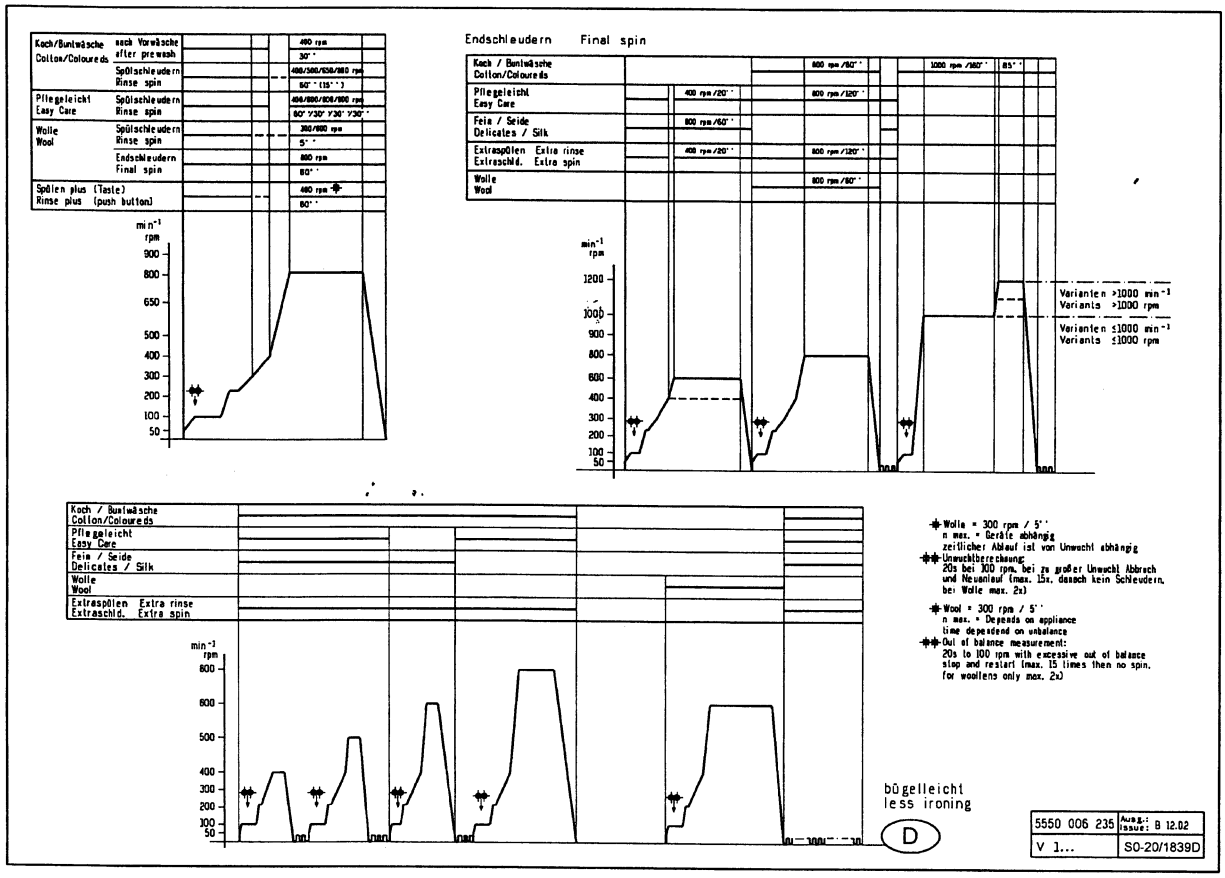
✻ Geräte mit Intensiv-Taste
— · — optional
Y Ventil
Y3 Vorwaschkammer I
Y2 Hauptwaschkammer II
Y2+Y3 Weichspülkammer ❄
YR-Y2 Hauptwaschkammer II mit Warmwasser

✻ Appliances with intensive button
— · — optional
Y Valve
Y3 Prewash compartment I
Y2 Main wash compartment II
Y2+Y3 Fabric softener compartment ❄
YR-Y2 Main wash compartment II with hot water

Wolle, Wool
kalt, cold ... 30°C

5550 006 234	Ausg.: / Issue: B 12.02
V 1...	S0-20/1838D

D



1. Prüfprogramm wählen

Programmwahlschalter-Funktion beachten!

Prüfprogramm aktivieren:	• Programmwahlschalter auf Stellung 'Aus' • Start-Taste mindestens 3s gedrückt halten • dabei das Programm Pflegeleicht 30° wählen	Anzeige: bei Fehleranzeige LEDs blinken, Fehler wird einmalig angezeigt • LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten ✱
Einzelkomponente auswählen:	• Programmwahlschalter auf ein Prüfprogramm stellen (gegen Uhrzeigersinn, nicht über 'Aus')	• LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten ✱
Prüfprogramm starten:	• Taste Start drücken	• LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten ✱
Prüfprogramm abbrechen:	• Taste Start drücken oder • Programmwähler verstellen	• LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten ✱
Fehler im Prüfprogramm:		• siehe Kapitel 4 Fehleranzeige

✱ Modul LED-Anzeige: alle Segmente beleuchtet

1.1 Prüfprogramm Einzelkomponententest

Ansteuerung durch Start-Taste:
Erste Tastenbetätigung Verbraucher EIN
Zweite Tastenbetätigung Verbraucher AUS

Funktion:		Prüfprogramm
Koch / Buntw. 60°	→	Motor (siehe 1.2)
Koch / Buntw. 60° eco	→	Pumpe
Koch / Buntw. 90°	→	Heizung (Wassereinlaß Niv. 1, Temp. max.)
Koch / Buntw. 60° Vorwäsche	→	Magnetventil Warmwasser
Extraspülen	→	Magnetventile Vorwäsche + Hauptwäsche
Extraschleudern	→	Magnetventil Hauptwäsche
Abpumpen	→	Magnetventil Vorwäsche

1.2 Prüfprogramm Motor

'Koch/Bunt 60°'

Prüfung:	Ablauf:	Zeit:
Reversieren	• Trommel Linkslauf mit 50 min^{-1} • Pause • Trommel Rechtslauf mit 50 min^{-1}	4s 2s 7s
Schleudern / Pumpen	• konstanter Anstieg auf n_{max} • ohne Unwuchterkennung • mit Katastrophenabfrage • Drehzahlabwahl möglich • Bei Erreichen n_{max} erlischt LED 'Spülen' Prüfprogr. abbrechen: - Programmwähler verstellen - Start-Taste drücken	bis Programm abgebrochen wird

1. Selecting the test programme

Observe correct method for setting programme selector!

Activate test programme:	• Set programme selector switch to OFF position • Press the START button at least for 3 s • and select the Easy Care programme 30°	Displays: LEDs are flashing in case of fault. Fault indication is displayed only one time. • 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate ✱
Select single component:	• Set the programme selector switch to test programme (anti-clockwise, not via 'OFF')	• 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate ✱
Start test programme:	• Press the START button	• 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate ✱
Abort test programme:	• Press the START button or • adjust Programme selector	• 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate
Fault in test programme:		• see section 4: Fault indication

✱ LED Display Module: all segments are illuminated

1.1 Test programme: Single component test

Loads controlled by pressing START button:
first time button pressed load ON
second time button pressed load OFF

Function:		Test Programme
Cotton/Coloureds 60°	→	Motor (see 1.2)
Cotton/Coloureds 60° eco	→	Pump
Cotton/Coloureds 90°	→	Heater (Water intake level 1, temp. max)
Cotton/Coloureds 60° Prewash	→	Inlet Valve Warm Water
Extras Rinsing	→	Inlet Valve Prewash + Main Wash
Extra Spinning	→	Inlet Valve Main Wash
Draining	→	Inlet Valve Prewash

1.2 Test programme: Motor

'Hot/Coloureds 60°'

Test:	Sequence:	Duration:
Reversing	• anti-clockwise drum rotation at 50 r.p.m. • pause • clockwise drum rotation at 50 r.p.m.	4s 2s 7s
Spinning / Pumping	• climbs continuously to n_{max} • without detection of unbalance • catastrophe inquiry only • Speed deselection possible • When n_{max} is reached, the LED 'rinsing' goes out Terminate test programme: - Adjust programme selector - Press START button	Until programme is terminated

D

5550 006 236 | Ausg.: Issue: B 01.02
V 1... | S0-20/1840D

2. Prüfprogramm Magnetventile, W-Regler, Heizung, Schleudern

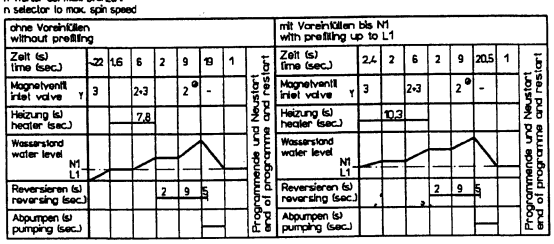
'Koch/Bunt 90°'

Prüfprogramm aktivieren:	• Programmwahlschalter auf Stellung 'Aus' • Start-Taste mindestens 3s gedrückt halten • dabei das Programm Koch/Bunt 90° wählen ⁎⁎ • Prüfprogramm startet automatisch (siehe 2a)	Anzeige: bei Fehleranzeige LEDs blinken. Fehler wird einmalig angezeigt • LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten ⁎
Prüfprogramm abbrechen:	• Programmwähler verstellen	• LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten ⁎
Fehler im Prüfprogramm:		• siehe Kapitel 4: Fehleranzeige

⁎⁎ werden innerhalb von 5s die beiden dem Programmwähler am nächsten liegenden Funktionstasten betätigt, läuft das Prüfprogramm im Teilschrittmodus mit Weiterschaltung durch die Start-Taste ab.
⁎ Modul LED-Anzeige: alle Segmente beleuchtet

2a. Automatischer Testablauf
Test programme automatically

n-Wähler auf max. Drehzahl
n selector to max. spin speed


ohne Vorein/fällen without prefilling
Zeit (s) time (sec.)
-22 1,6 6 2 9 19 1
Magnetventil inlet valve Y
3 2+3 2
Heizung (s) heater (sec.)
7,8
Wasserstand water level
N1 L1
Reversieren (s) reversing (sec.)
2 9 5
Abpumpen (s) pumping (sec.)
Programmende und Neustart End of programme and restart
mit Vorein/fällen bis N1 with prefilling up to L1
Zeit (s) time (sec.)
2,4 2 6 2 9 20,5 1
Magnetventil inlet valve Y
3 2+3 2
Heizung (s) heater (sec.)
10,3
Wasserstand water level
N1 L1
Reversieren (s) reversing (sec.)
2 9 5
Abpumpen (s) pumping (sec.)
Programmende und Neustart End of programme and restart

■ Geräte mit Warmwasser
Appliances with warm water
● Werkstest: Schwimmerschalter Aquastop, nicht KD relevant
Works test: Aqua stop switch, not relevant to customer service

3. Sicherheitsprüfung

- Programmwahlschalter auf Stellung 'Aus'
- Start-Taste mindestens 3s gedrückt halten
- dabei das Programm Pflegeleicht 30° wählen
  → LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' und alle Segmente des Moduls LED-Anzeige leuchten
- Programmwahlschalter auf 'Koch / Buntw. 90°' stellen, nicht über Position 'Aus'
- Taste Start drücken
  → Wassereinlass bis Niv. 1
  → Heizstrom fliesst
- Netzstecker der Waschmaschine an Sicherheitsprüfgerät stecken
- Testprogramm des Sicherheitsprüfgeräts aktivieren
- Testprogramm ablaufen lassen
- Nach durchgeführter Sicherheitsprüfung kontrollieren, ob das Fenster noch verriegelt ist, sonst Prüfablauf wiederholen.

2. Test programme: inlet valves, water level controller, heater, spinning

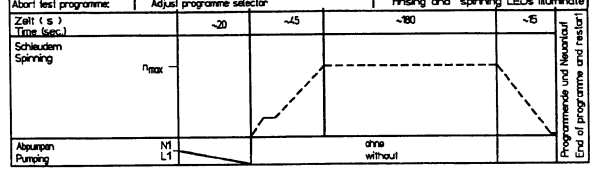
'Cotton / Coloureds 90°'

Activate test programme:	• Set programme selector switch to OFF position. • Press the START button at least for 3 s • Select the Cotton/Coloureds 90° ⁎⁎ • Test programme starts automatically (see 2a)	Displays: LEDs are flashing in case of fault. Fault indication is displayed only one time. • 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate ⁎
Abort test programme:	• Adjust programme selector	• 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate ⁎
Fault in test programme:		• see section 4: Fault indication

⁎⁎ If the two function buttons situated next to the programme selector are pressed during the next 5 seconds, the test programme will run in the single step mode. In this mode the switch from one step to the next has to be done by pressing the start-button.
⁎ LED Display Module: all segments are illuminated

2a. Geräuschtest Werksprogramm (Pflegeleicht) nicht KD relevant
Testing noise Works programme (Easy Care) not relevant to customer service

Prüfprogramm aktivieren: Activate test programme:	• Programmwahlschalter auf Stellung 'Aus' Set programme selector switch to 'Off' position • Start-Taste mindestens 3s gedrückt halten Press Start button at least for 3sec. • dabei das Programm Koch/Bunt 90° wählen Select the Cotton/Coloureds 90° • Programmwahlschalter auf Pflegeleicht stellen Set programme selector to Easy Care	• LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate
Prüfprogramm abbrechen: Abort test programme:	• Programmwähler verstellen Adjust programme selector	• LEDs 'Spülen' und 'Schleudern' leuchten 'rinsing' and 'spinning' LEDs illuminate



3. Safety test

- Set programme selector switch to OFF position
- Press the START button at least for 3 s
- and select the Easy Care programme 30°
  → 'rinsing' and 'spinning' LEDs and all segments of LED display module are illuminated
- Set the programme selector switch to 'Cotton / Coloureds 90°'; not over the OFF position
- Press the START button
  → Water flows in until level 1 is reached
  → Heater current flows
- Insert mains plug on washing machine into safety testing device
- Active test programme for safety testing device
- Run the test programme
- After safety test has been carried out, check that the door is still locked, otherwise repeat test procedure.

(D)

5550 006 237	Ausg.: / Issue: C 12.02
V 1...	S0-20/1841D

4. Fehleranzeige - Status LEDs blinken

Fehler-Nummer	Status LEDs Siemens	Status LEDs Bosch	Fehlerbeschreibung	Bemerkungen, mögliche Ursache	Auswirkungen
● 1	Bereit: an Waschen: aus Spülen: aus	Schleudern: aus Spülen: aus Waschen: an	Fenster offen (nach Programmstart)	• wird nach 60s erkannt	Programm bleibt stehen, Neustart möglich
● 2	Bereit: aus Waschen: an Spülen: aus	Schleudern: aus Spülen: an Waschen: aus	Wasserzulaufzeit >4 min.	• Wasserhahn geschlossen • Siebe verstopft • Wasserdruck <1 bar an Magnetventil	Programm bleibt stehen, Neustart möglich
3	Bereit: an Waschen: an Spülen: aus	Schleudern: aus Spülen: an Waschen: an	Heizzeit >105 min.	• TS nicht erreicht • Heizkreis defekt • Unterspannung • Heizung verkalkt	ohne Heizung bis Progr.-Ende
● 4	Bereit: aus Waschen: aus Spülen: an	Schleudern: an Spülen: aus Waschen: aus	Abpumpzeit >4 min.	• Niveau <1 nicht erreicht • Geberanlage verstopft • W-Regler defekt • Pumpe defekt oder verstopft	Programmabbruch 'fatal error' jedoch ohne 90s Abpumpen
5	Bereit: an Waschen: aus Spülen: an	Schleudern: an Spülen: aus Waschen: an	Fehler im Antriebskreis	• Kontrolle in jeder Programmposition:	
				• kein Tacho Signal	mit Motoranlaufversuchen bis Progr.-Ende
				• Triac-Kurzschluß	mehrere Versuche - Programmabbruch 'fatal error'
				• Wenderelais defekt	Programmabbruch 'fatal error'
6	Bereit: aus Waschen: an Spülen: an	Schleudern: an Spülen: an Waschen: aus	unerwartetes Heizen	• Heizen auf einer Nichtheizposition	Programmabbruch 'fatal error'
7	Bereit: an Waschen: an Spülen: an	Schleudern: an Spülen: an Waschen: an	NTC-Kurzschluß oder NTC-Unterbrechung	• Kabelbruch • Bauteil	ohne Heizung bis Programmende

● Diese Störungen werden in den Waschprogrammen angezeigt, alle anderen Störungen nur im Kundendienstprüfprogramm. Es wird der erste Fehler angezeigt, der seit dem letzten Einschalten des Geräts aufgetreten ist.

'fatal error':
- Speicherung im EEPROM,
- 90s abpumpen,
- Programm fährt in AUS-Position

4. Fault indication - Status LEDs flashing

Fault number	Status LEDs Siemens	Status LEDs Bosch	Description of fault	Remarks, possible cause	Results
● 1	ready: on washing: off rinsing: off	spinning: off rinsing: off washing: on	Door is open (after programme has been started)	• Is detected after 60 s	Programme stops, new start is possible
● 2	ready: off washing: on rinsing: off	spinning: off rinsing: on washing: off	Water intake period >4 min.	• Inlet tap closed • Strainers blocked • Water pressure <1 bar at inlet valve	Programme stops, new start is possible
3	ready: on washing: on rinsing: off	spinning: off rinsing: on washing: on	Heating period >105 min.	• Has not reached temperature setting • Defective heater circuit • Undervoltage • Calcified heating element	Without heating until end of programme
● 4	ready: off washing: off rinsing: on	spinning: on rinsing: off washing: off	Pumping period >4 min.	• Has not reached level <1 • Blocked sensing unit • Defective water level controller • Defective or blocked pump	Programme aborted 'fatal error' however without 90 s pumping
5	ready: on washing: off rinsing: on	spinning: on rinsing: off washing: on	Fault in drive circuit	• Control in every programme position:	
				• No tacho-signal	Attempts to start up motor until end of programme
				• Short-circuit triac	Several attempts - programme aborted 'fatal error'
				• Reversing relay defective	Programme aborted 'fatal error'
6	ready: off washing: on rinsing: on	spinning: on rinsing: on washing: off	Unexpected heating	• Heating is taking place at a stage of the programme where it should not	
7	ready: on washing: on rinsing: on	spinning: on rinsing: on washing: on	NTC short-circuit or NTC open-circuit	• Open-circuit cable • Defective component	Without heating until end of programme

● These faults are displayed during the Wash Programmes. All other faults are displayed in the Service Programme. The first fault that occured since the last 'power on' of the machine will be displayed.

'fatal error':
- stored in EEPROM,
- 90 s pumping
- programme proceeds to OFF position

(D)

5550 006 238	Ausg.: / Issue: A 10.01
V 1...	S0-20/1842D